



RESUMEN

La realidad de los residuos sólidos urbanos es una problemática para muchas ciudades del mundo, debido al incremento acelerado de las cantidades generadas y los grados de contaminación que estos producen sobre el medio ambiente.

Una gestión apropiada de los residuos debe contemplar aspectos ambientales, económicos, políticos, y en especial el aspecto social que es determinante para el éxito de la gestión. La falta de apoyo político para emprender sistemas integrados de gestión y la falta de soporte técnico como de personal capacitado para llevarla a cabo, deriva en que muchos de los proyectos para la recuperación de materiales de los residuos, no tengan éxito a largo plazo y fracasen, volviendo a depositar los mismos en vertederos a cielo abierto con los problemas que éstos conllevan.

Para la instalación de plantas de recuperación de materiales de los residuos sólidos urbanos debe partirse desde la planificación de las instalaciones adecuadas, la evaluación del medio en que será emplazada dicha planta con su correspondiente realidad social, diferente para cada tipo de comunidad, la viabilidad del proyecto desde el punto de vista político y económico, más allá de los cambios de gobierno, y lo más importante, el apoyo de la comunidad, llevando a cabo planes de educación y participación dirigidos a las distintas instituciones y a la comunidad en general. Siendo la educación uno de los soportes más importantes para el éxito, estos planes deben ser mantenidos en el tiempo y con objetivos a largo plazo, para mediar entre los conflictos ambientales y los problemas sociales.

ABSTRACT

The reality of de urban solids wastes is a big problem for many cities the World, due to accelerated growing of the generated amounts and degrees of contamination that these produces on the environment and their affection to social environment.

An apropiate gestion of the waste should contemplate environmental, economics and political aspects, especially the social aspect that is decisive for a success of the administration. The lack of political support and qualified personal to carry to take in to the end, drift in that many of the projects for the recovery of materials from the residual are not succesfull in the long term and fail, returning to deposit the same in spillways to open sky, with the problem that these bear.

For the installation of plant of recovery of materials of the solid urban waste we should start from planning of the appropriate facilities, the evaluation of the area in wish the plant will be located, with their corresponding social reality, different for each type of community, the viability of the proyect from the political and economy point of view, beyond the charges of government, and the most important thing, the support of the community, carrying out plans of



education and participation to the different institutions and the community in general.

These plans must be maintained in the time and with long term objectives, in order to mediate between the environmental conflicts and the social problems.

Being the education the base of the success.



PALABRAS CLAVES – KEY WORDS

Residuo
Gestión
Clasificación
Tratamiento
Recuperación

Waste
Gestion
Classification
Treatment
Recovery